

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載
【部門区分】第6部門第1区分
【発行日】令和2年4月9日(2020.4.9)

【公開番号】特開2018-141735(P2018-141735A)
【公開日】平成30年9月13日(2018.9.13)
【年通号数】公開・登録公報2018-035
【出願番号】特願2017-37071(P2017-37071)
【国際特許分類】

G 0 1 R 29/24 (2006.01)
G 0 1 T 1/17 (2006.01)
G 0 1 T 1/24 (2006.01)
H 0 4 N 5/3745 (2011.01)
H 0 4 N 5/32 (2006.01)

【F I】

G 0 1 R 29/24 J
G 0 1 R 29/24 Z
G 0 1 T 1/17 A
G 0 1 T 1/24
G 0 1 T 1/17 G
G 0 1 T 1/17 D
H 0 4 N 5/3745
H 0 4 N 5/32

【手続補正書】

【提出日】令和2年2月28日(2020.2.28)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】

発生する電荷の量を時系列に検出する回路であって、
キャパシタを含み、電荷の入力を受けて前記キャパシタに前記電荷を蓄積することにより、前記電荷を電圧信号に変換する増幅器と、
前記電圧信号と所定の閾値電圧とを所定の時間間隔で比較することにより比較信号を生成する比較器と、
前記比較器によって前記所定の時間間隔で生成された前記比較信号の所定の状態の持続回数を計数して得た計数値を、前記電荷の入力信号の波高値を示す値として出力する計数器と、
前記比較器によって前記所定の時間間隔で生成された前記比較信号が前記所定の状態を示す際に、前記増幅器の前記キャパシタから所定量の電荷を順次引き抜く電荷引抜部と、
を備える電荷検出回路。